

PMG | TECHNOLOGIES

CENTRE D'ESSAIS ET DE
RECHERCHE AUTOMOBILE

INFLUENCER LA SECURITÉ ROUTIÈRE





**NOTRE
ENGAGEMENT**
AVOIR UN IMPACT
SUR LA SÉCURITÉ
ROUTIÈRE

+

EXPERTS EN SÉCURITÉ ROUTIÈRE



Depuis plus de 15 ans, PMG Technologies (PMG) gère avec succès le Centre d'essais pour véhicules automobiles (CEVA), soit l'unique centre d'essais et de recherche automobile de Transports Canada. Chef de file reconnu, PMG se distingue par sa capacité à offrir des solutions de recherche et de conformité auprès des manufacturiers et des gouvernements.

PMG effectue des recherches sur la façon dont les accidents se produisent. De plus, l'entreprise aide les organisations à élaborer et à utiliser des systèmes de gestion de la sécurité afin de déterminer les causes des lésions et de minimiser les possibilités de blessures. Elle consacre des ressources à la prévention de blessures lors des accidents, dans les situations où ils sont le plus susceptibles de se produire.

Au cours des 16 dernières années, Transports Canada a investi plus de 50 millions de dollars pour faire du CEVA l'un des centres d'essais les plus modernes en Amérique du Nord et un chef de file au niveau mondial.



NOS PROGRAMMES POUR L'ENVIRONNEMENT

Nous voulons respecter les lois en matière d'environnement et nous avons une volonté affirmée d'assurer, au moyen de nos programmes, une action concrète en ce sens.

Nos programmes pour les générations futures comportent trois volets :

- la gestion des énergies et la préservation des ressources;
- la gestion des déchets et du recyclage;
- la prévention et l'amélioration continue.

Dans la pratique individuelle et collective, les membres de l'équipe PMG sont proactifs et conscients de l'importance de nos activités sur la sécurité des individus lors de leur déplacement sur la route.

PRÉSERVER VOTRE VIE SUR LA ROUTE

Chaque jour, des milliers de personnes perdent la vie dans des collisions de la route, et un nombre encore plus élevé de personnes sont gravement blessées.

Nous travaillons à réduire :

- le nombre de blessures et de décès;
- les dommages matériels et environnementaux;
- les impacts sur l'économie : journées d'absence du travail et hausse des taux d'assurance.



UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À NOS ENFANTS

Transports Canada nous a donné le mandat exclusif d'évaluer la sécurité de l'ensemble des sièges d'auto pour enfants dans les véhicules distribués au Canada. Les résultats de nos travaux de recherche nous permettent de collaborer avec un grand nombre d'institutions, de manufacturiers et de gouvernements afin d'améliorer la protection et la sécurité de nos enfants.



LA PROTECTION DES OCCUPANTS ET DES PIÉTONS

En partenariat avec les manufacturiers à l'échelle mondiale, nous reproduisons les différents types de collisions pour comprendre les effets d'un accident sur le comportement des occupants, des composantes à l'intérieur des véhicules ainsi que des piétons.

Les impacts que nous réalisons servent à vérifier que les véhicules qui circulent et les infrastructures sur le territoire sont conformes aux normes visant à assurer la sécurité des usagers.

Nous utilisons une famille de mannequins, spécialement conçus et des plus évolués au monde, pour nous permettre de visualiser les comportements des occupants de véhicules lors des collisions frontales et latérales.

Nous évaluons aussi les interactions entre les accessoires installés dans les véhicules et les coussins gonflables. Nos études permettent de valider la conception des coussins gonflables et de déterminer les blessures causées à un occupant hors position lors de leur déploiement.



+

UN SITE EXCEPTIONNEL EN BANLIEUE DE MONTRÉAL



Situé en périphérie de la grande ville de Montréal, au Québec, notre site est facilement accessible et adaptable à vos besoins. Avec ses routes et ses installations, il est l'endroit idéal pour réaliser le tournage de séquences de films cinématographiques, d'émissions de télévision, de publicités, pour la prise de photos de publicités, pour la tenue d'événements automobiles ou promotionnels, pour des lancements de produits et plus encore!

Nos installations constituent le choix logique pour impressionner vos invités et faire de votre événement un véritable succès.



+ DES PISTES POUR ÉVALUER LES COMPORTEMENTS SÉCURITAIRES DES VÉHICULES

Nos pistes nous permettent de reproduire différentes configurations de circuits routiers afin de réaliser des essais de comportement dynamique, de freinage, d'endurance et de consommation de carburant.

Nous avons à votre disposition :

- + Une piste ovale de 7 km simulant une route urbaine à deux voies;
- + Une piste ovale de 6,4 km, faite de béton, avec des tronçons droits de 1,6 km reliés par des courbes paraboliques qui permettent d'atteindre des vitesses de plus de 200 km à l'heure;
- + Une aire de freinage avec bassin d'eau pour mouiller les freins et une section qui permet de simuler un revêtement glacé;
- + Une aire d'essai d'une superficie de 75 000 m² permettant de réaliser des essais dynamiques en toute sécurité.



ÉQUIPEMENTS ET VÉHICULES DANS TOUTES LES **CONDITIONS CLIMATIQUES**



Les essais que nos clients réalisent dans nos chambres environnementales, à des températures situées entre - 55 °C et + 85 °C, servent à déterminer les conditions optimales ou critiques de fonctionnement d'équipements, de systèmes de chauffage, de dégivrage et plus encore, afin d'assurer la sécurité et le confort des conducteurs et de leurs passagers.



ÉVALUER LA PROTECTION DE LA STRUCTURE DES VÉHICULES

Avec notre banc d'essai de structure, nous pouvons évaluer la conformité des véhicules automobiles et de leurs composantes en accord avec les normes de sécurité routière en vigueur au Canada, aux États-Unis et en Europe.

Les essais portent sur les ancrages de sièges et de ceintures, la rétention de vitres d'autobus et l'ouverture des sorties de secours, les sièges d'autobus scolaires, la protection contre les collisions et les tonneaux. À l'aide d'un pendule, nous vérifions également la résistance des pare-chocs à des impacts à basse vitesse.





Dès l'arrivée sur le marché des premiers véhicules hybrides, hybrides électriques rechargeables et électriques à piles, PMG a participé, de concert avec des organismes mondialement réputés, à la réalisation d'essais et à la génération de données afin d'aider les manufacturiers à intégrer ces nouvelles technologies dans les véhicules d'aujourd'hui et de demain.

**À LA FINE POINTE
DE LA TECHNOLOGIE**



100, rue du Landais
Blainville (Québec) J7C 5C9
CANADA

Téléphone: 450 430-7981
Sans frais: 1 888 764-8378
Télécopieur: 450 430-2318
marketing@pmgtest.com



+ PMGTEST.COM